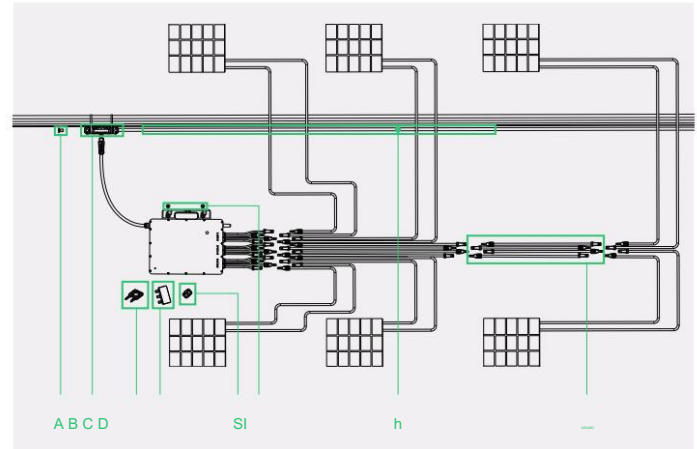


1. Accesorios

Artículo	Descripción
A	Tapa del extremo del maletero 3P-AC
B	Conector troncal 3P-AC
C	Herramienta de desconexión del puerto troncal 3P-AC
D	Herramienta de desbloqueo del conector troncal 3P-AC
Y	Tapa del puerto troncal 3P-AC
F	Tornillos M8*25 (Preparados por el instalador)
—	Cable de extensión CC, 1m
h	Cable troncal 3P-AC, cable 12/10 AWG



*Nota: Todos los accesorios anteriores no están incluidos en el paquete y deben comprarse por separado.

2. Pasos de instalación

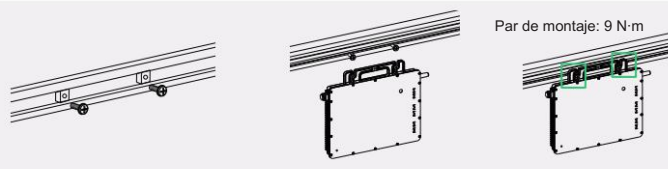
El orden de los Pasos 1 y 2 se puede invertir según sus necesidades planificadas.

Paso 1. Planificar e instalar el Microinversor

A) Marcar la posición de cada microinversor en el carril, según la disposición del módulo fotovoltaico.

B) Fijar el tornillo en el riel.

C) Cuelgue el microinversor de los tornillos y apriete los tornillos. El lado plateado de la cubierta del microinversor debe mirar hacia el panel.



Nota:

1. Instale el microinversor y todas las conexiones de CC debajo del módulo fotovoltaico para evitar la luz solar directa, la exposición a la lluvia, la acumulación de nieve, los rayos UV, etc.
2. Deje al menos 2 cm de espacio alrededor de la carcasa del microinversor para garantizar la ventilación y la disipación del calor.
3. El par de montaje del tornillo de 8 mm debe ser de 9 N·m. Por favor, no apriete demasiado.

Paso 2. Planifique y construya el cable troncal 3P-AC

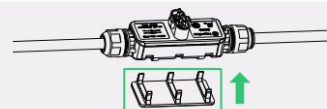
El cable troncal 3P-AC se utiliza para conectar el microinversor a la caja de distribución.

A) Determine cuántos microinversores planea instalar en cada rama de CA y prepare los conectores troncales de CA en consecuencia.

B) Saque segmentos del cable troncal de CA según sea necesario para realizar una derivación de CA.

1) Desmonte el conector troncal de CA y retire el cable.

- Utilice la herramienta de desbloqueo del conector troncal 3P-AC para desbloquear la cubierta superior del conector.

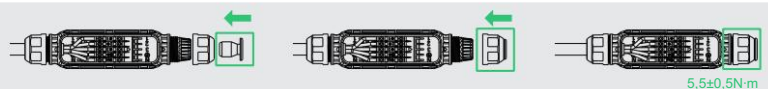


- Aflojar los tres tornillos con un destornillador. Desenrosque la tapa y retire el cable.



2) Instale la tapa del extremo del troncal 3P-AC en un lado del cable troncal 3P-AC (el extremo del cable troncal 3P-AC)

- Inserte la tapa del extremo del maletero 3P-AC y atornille la tapa nuevamente al puerto, luego apriete la tapa.

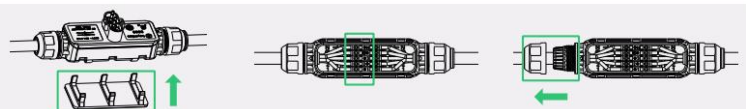


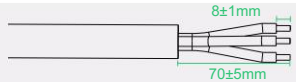
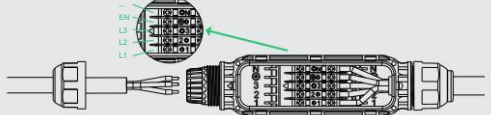
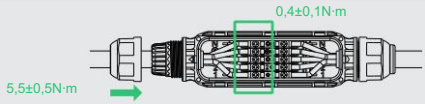

- Vuelva a enchufar la tapa superior al conector del maletero.



3) Instale el cable final de CA en el otro lado del cable troncal 3P-AC (conectado a la caja de distribución)

- Desbloquee la tapa superior del puerto, afloje los tornillos con un destornillador y retire el cable extra.
(Omita este paso si no hay cable en este lado).

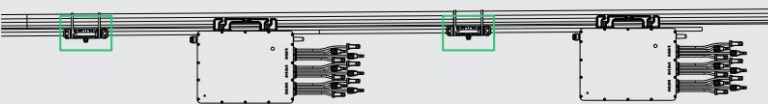


<p>- Prepare un segmento de cable de CA de longitud adecuada para conectarlo a la caja de distribución, cumpliendo los requisitos de pelado.</p>	
<p>- Insertar el cable en la tapa de manera que las líneas L1, L2, L3, PE y N queden en las ranuras correspondientes.</p>	
<p>- Apretar los tornillos y apretar la tapa nuevamente al puerto.</p>	
<p>- Vuelva a enchufar la cubierta superior al maletero conector.</p>	


Nota:

1. Par de apriete del tapón: 5,5±0,5 N·m. Por favor, no apriete demasiado.
2. Par de apriete del tornillo de bloqueo: 0,4±0,1 N·m.
3. No dañe el anillo de sellado en el conector troncal 3P-AC durante el desmontaje y montaje.

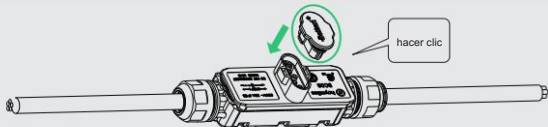
C) Repita los pasos anteriores para hacer todos los cables troncales 3P-AC que necesita, luego coloque el cable en el riel en la posición adecuada para que los microinversores se puedan conectar a los conectores troncales.

<p>D) Conecte el cable troncal 3P-AC al riel de montaje y fije el cable con bridas.</p>	
---	--

Paso 3. Complete la conexión de CA

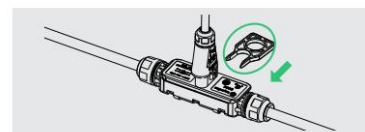
<p>A) Empuje el conector secundario de CA del microinversor al conector troncal de CA 3P hasta que haga clic.</p>	
---	---

B) Conecte el cable del extremo de CA a la caja de distribución y conéctelo a la red local.

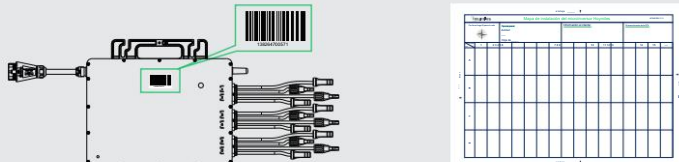
<p>C) Conecte la tapa del puerto troncal de CA 3P-AC en cualquier puerto troncal de CA vacío para hacerlo a prueba de agua y polvo.</p>	
---	--

Nota:

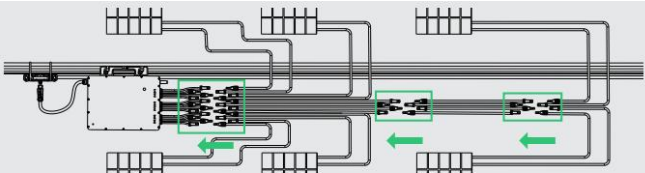
1. Asegúrese de que los conectores troncales 3P-AC se mantengan alejados de cualquier superficie de canalización de agua.
2. En caso de que necesite quitar el cable de CA del microinversor del conector troncal 3P-AC, utilice la herramienta de desconexión del puerto troncal 3P-AC e inserte la herramienta en el costado del conector secundario de CA para completar la extracción.



Paso 4. Cree un mapa de instalación

<p>A) Retire la etiqueta extraíble del número de serie de cada microinversor.</p> <p>B) Pegue la etiqueta del número de serie al respectivo ubicación en el mapa de instalación (consulte el apéndice).</p>	
---	--

Paso 5. Conecte los módulos fotovoltaicos

<p>A) Monte los módulos fotovoltaicos encima del microinversor.</p> <p>B) Conecte los cables de CC de los módulos fotovoltaicos al Lado de entrada de CC del microinversor.</p>	
---	--

Nota: utilice cables de extensión de CC.

Paso 6. Energizar el sistema

- A) Encienda el disyuntor de CA para el circuito derivado.
- B) Encienda el disyuntor de CA principal de la casa. Su sistema comenzará a generar energía en aproximadamente dos minutos.

Paso 7. Configurar el sistema de monitoreo

Consulte el Manual de usuario de DTU o la Guía de instalación rápida de DTU y la Guía de instalación rápida de S-miles Cloud para instalar la DTU y configurar el sistema de monitoreo.